



Öflugt atvinnulíf á Austurlandi

Opinn fundur um stöðu og horfur





Fundarstjórn
Arna Arnadóttir
gullsmiður og í stjórn SI





• **Árni Sigurjónsson**
formaður SI





● **Sigurður Hannesson**
framkvæmdastjóri SI



Öflugt atvinnulíf á Austurlandi

Opinn fundur um stöðu og horfur

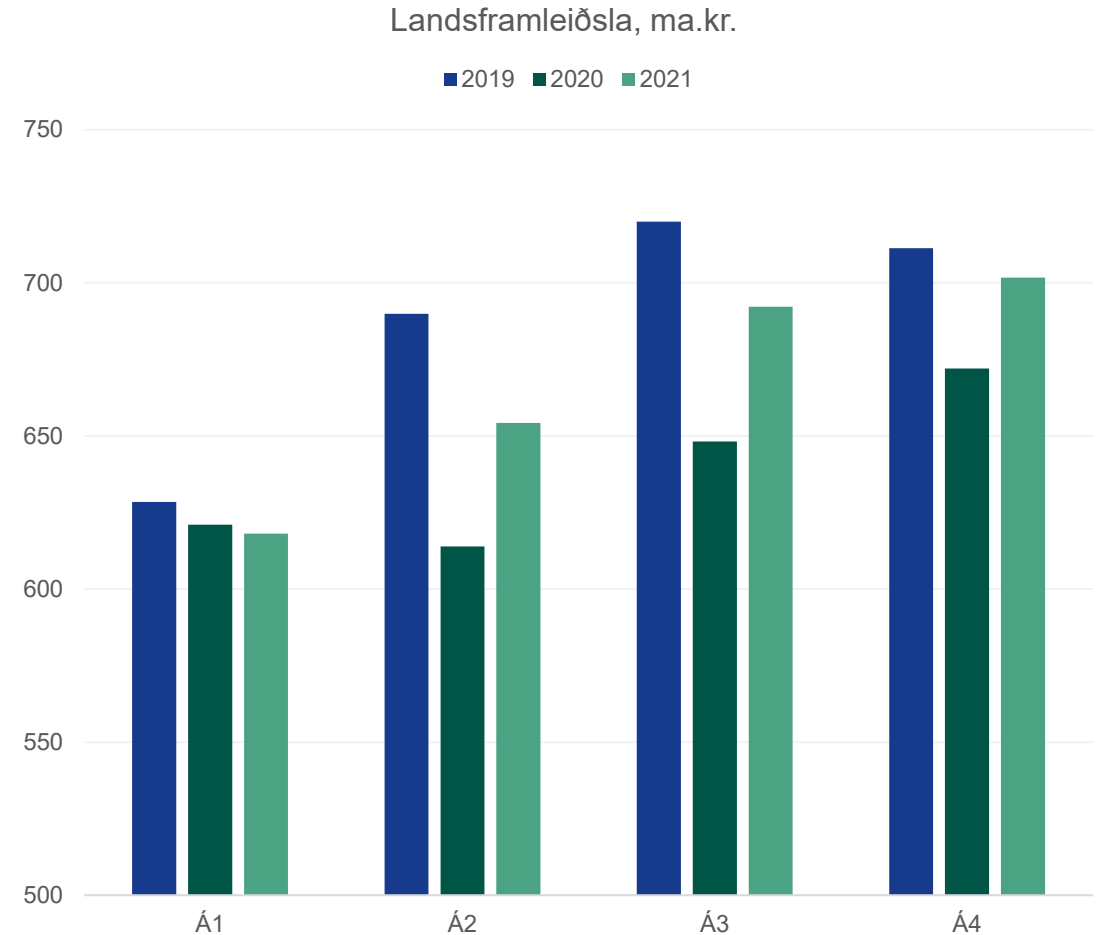
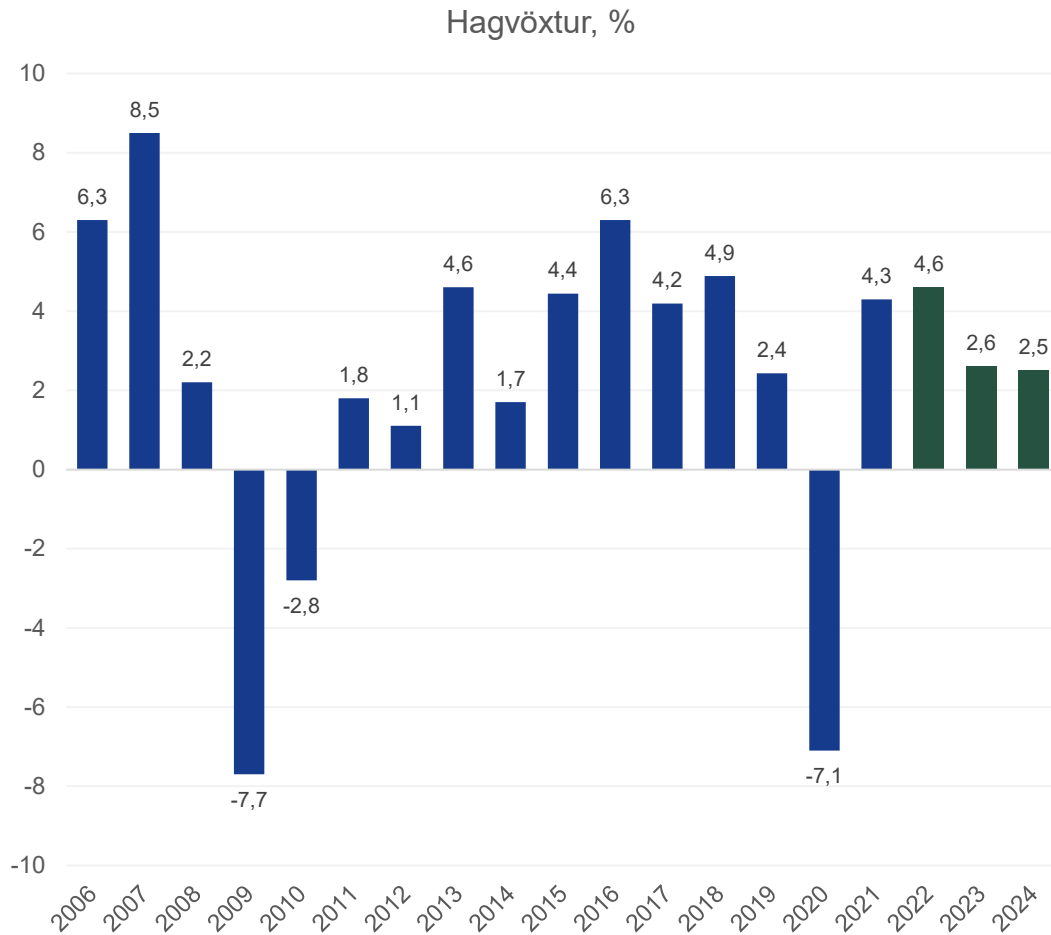


10. maí 2022

Sigurður Hannesson, framkvæmdastjóri SI

Vöxtur tekinn við af samdrætti í efnahagslífinu

Uppsveiflan hófst á öðrum ársfjórungi í fyrra. Áhyggjuefni hvað litlum hagvexti er spáð næstu ár



Iðnaður umfangsmikill í íslensku hagkerfi

Miklu skiptir fyrir gang hagkerfisins hvernig þróunin er í iðnaðinum

IÐNAÐUR Á ÍSLANDI SKAPAR



22%

starfa á landinu



21%

landsframleiðslunnar



41%

gjaldeyristekna



31%

veltu fyrirtækja



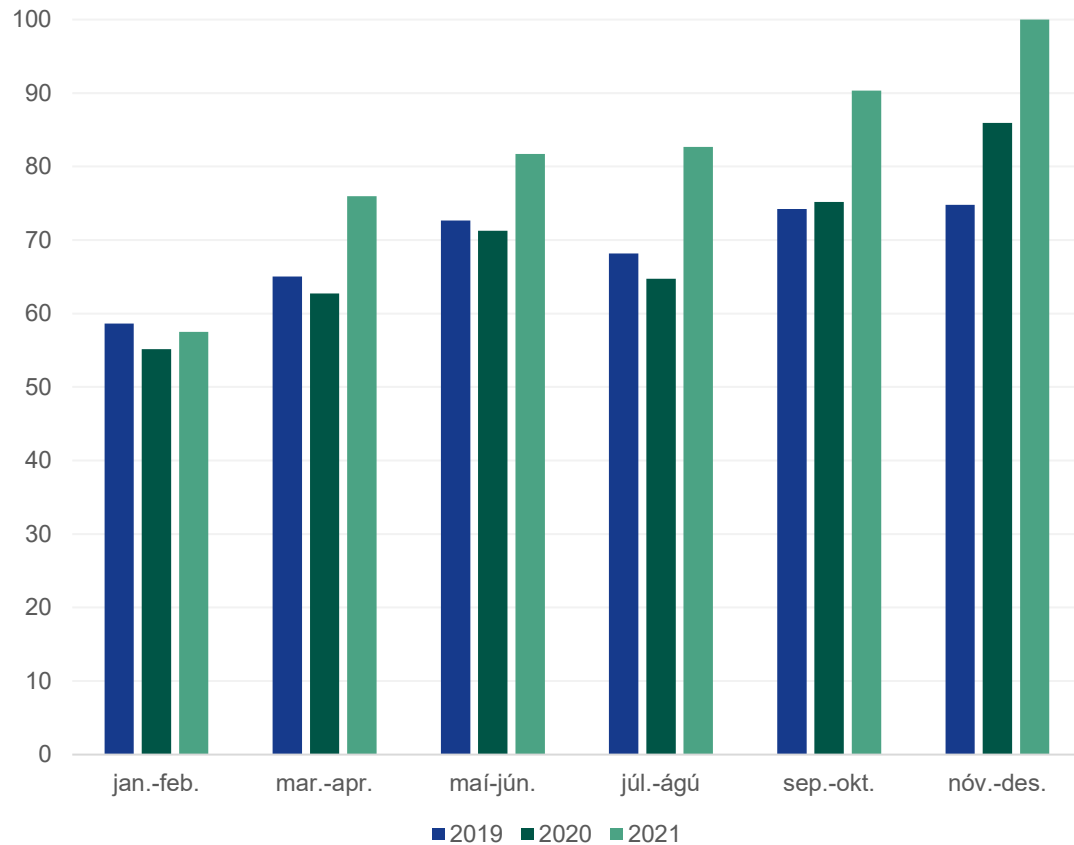
33%

hagvaxtar

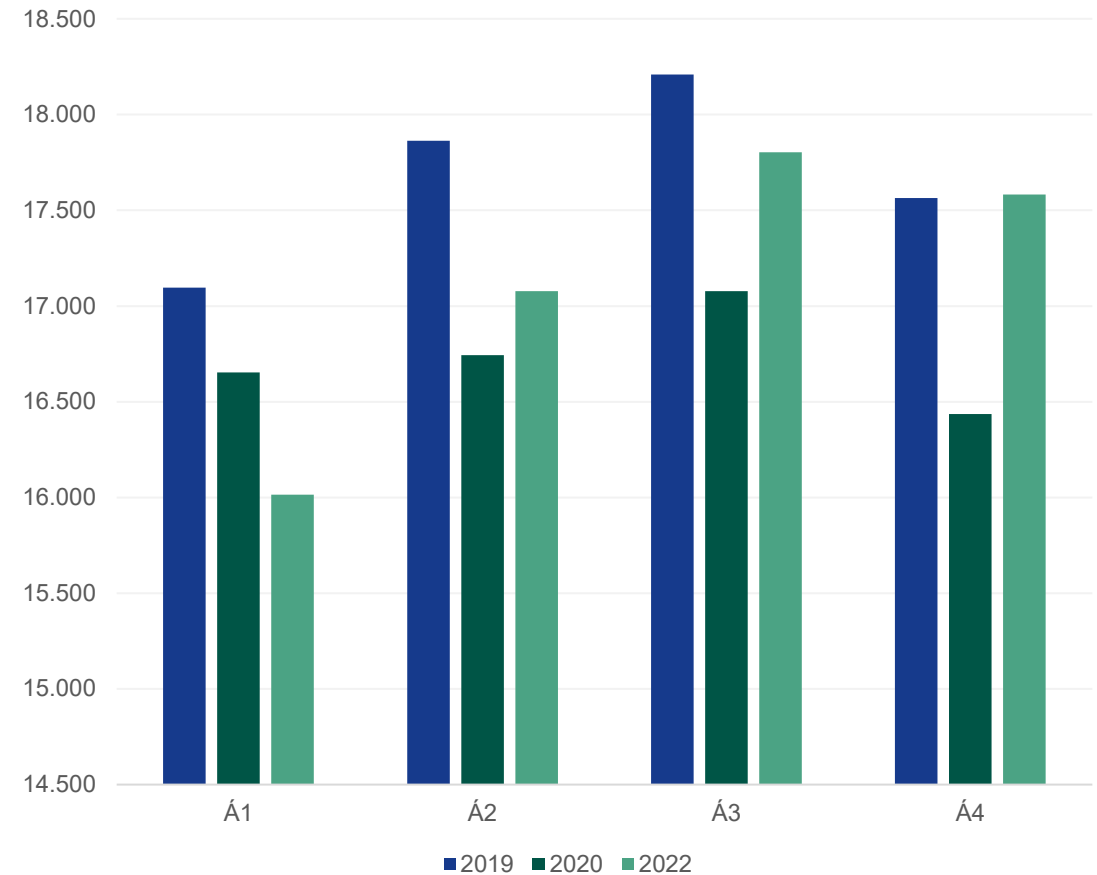
Sýnilegur viðsnúningur í iðnaði

Veltan að aukast og störfum að fjölga í framleiðsluiðnaði

Velta í framleiðsluiðnaði,
án framleiðslu málma, ma.kr.



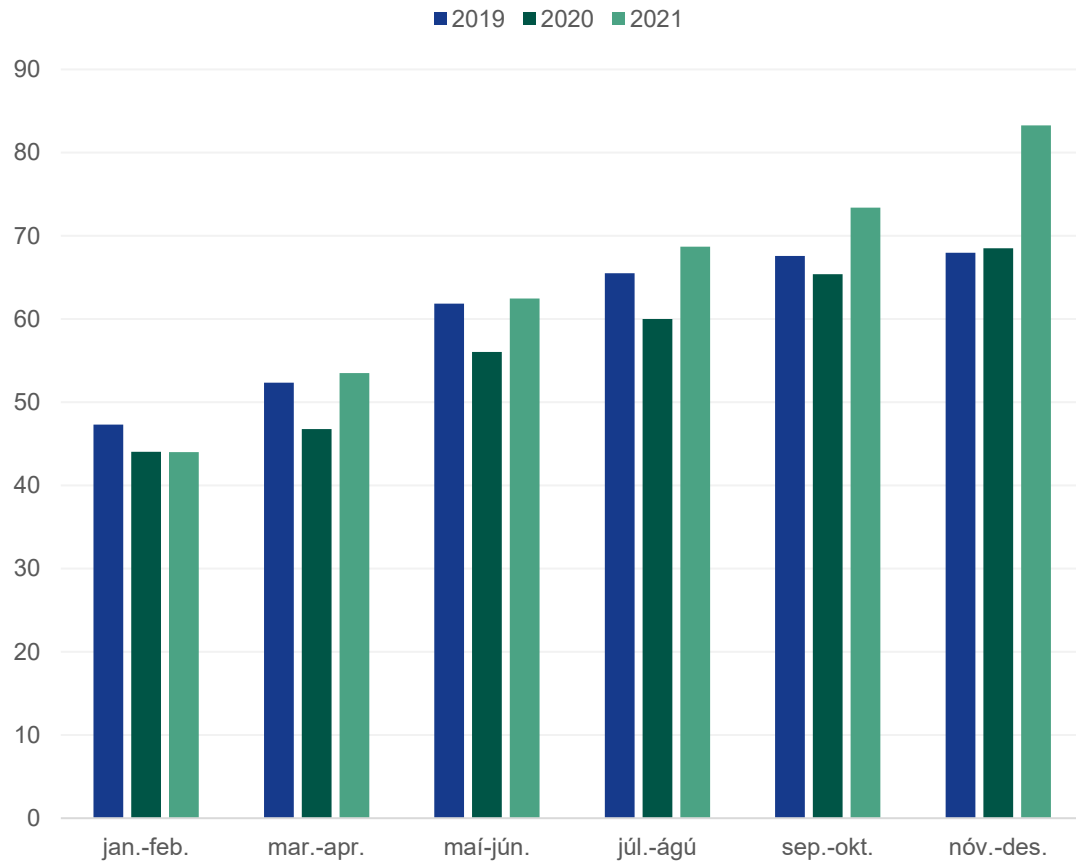
Fjöldi starfandi í framleiðsluiðnaði



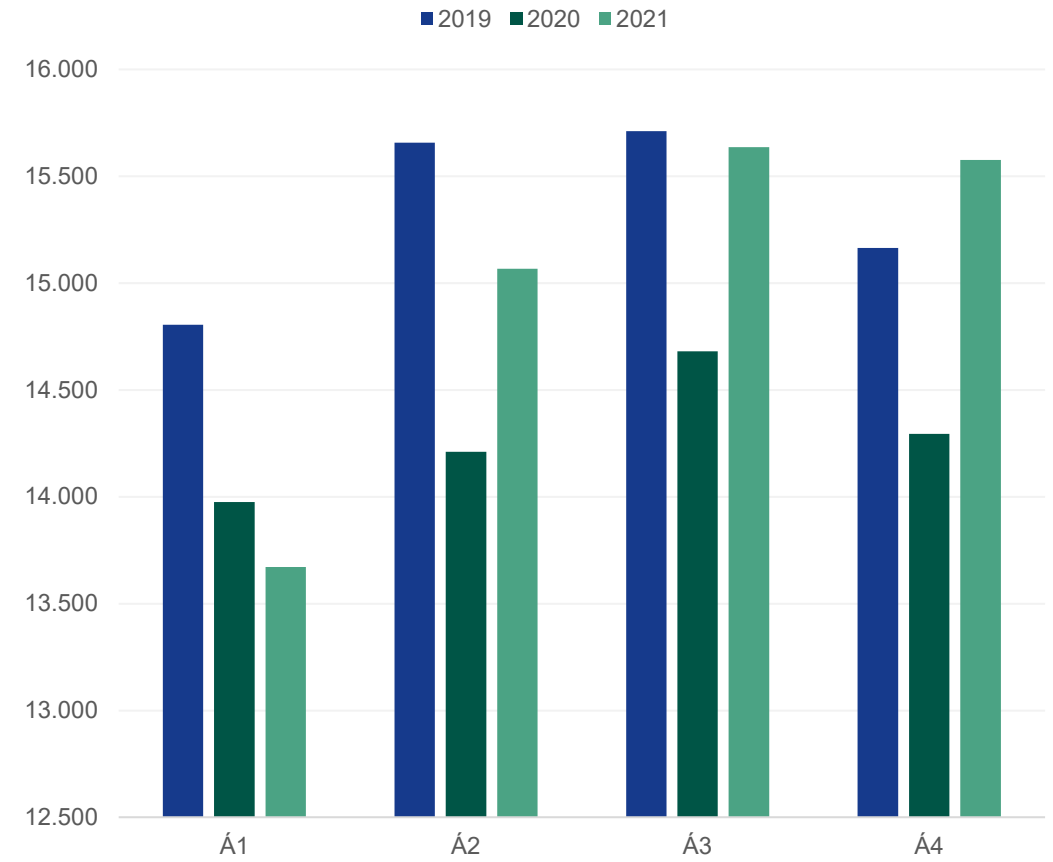
Sýnilegur viðsnúningur í iðnaði

Viðlíka aukning í byggingariðnaði og mannvirkjagerð

Velta í byggingariðnaði og mannvirkjagerð, ma.kr.



Fjöldi starfandi í byggingariðnaði og mannvirkjagerð



Mikill vöxtur í hugverkaiðnaði

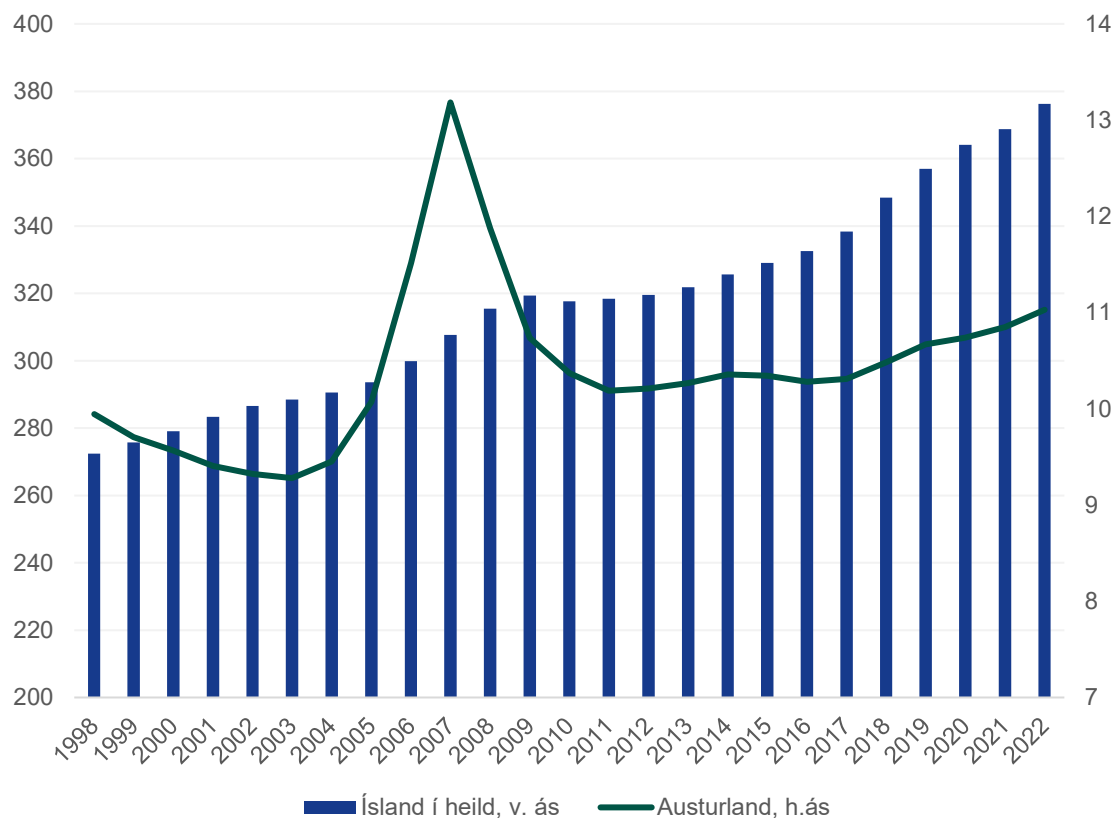
Hugverkaiðnaður fjórða stoð gjaldeyrstekna. Vantar 9 þúsund sérfræðinga í hugverkaiðnað næstu 5 árin



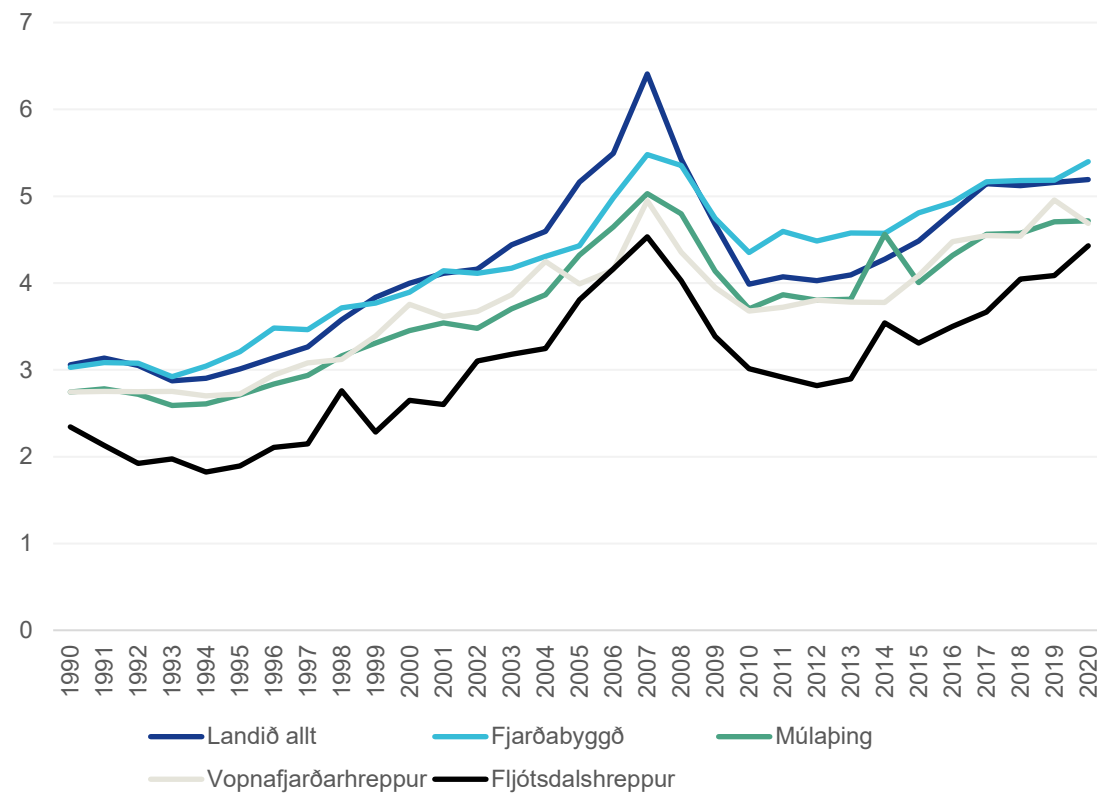
Mikil jákvæð áhrif af uppbygging iðnaðar á Austurlandi

Uppbyggingu orkusækins iðnaðar á Austurlandi hefur haft mikil og jákvæð áhrif

Mannfjöldi í þús., 1. janúar



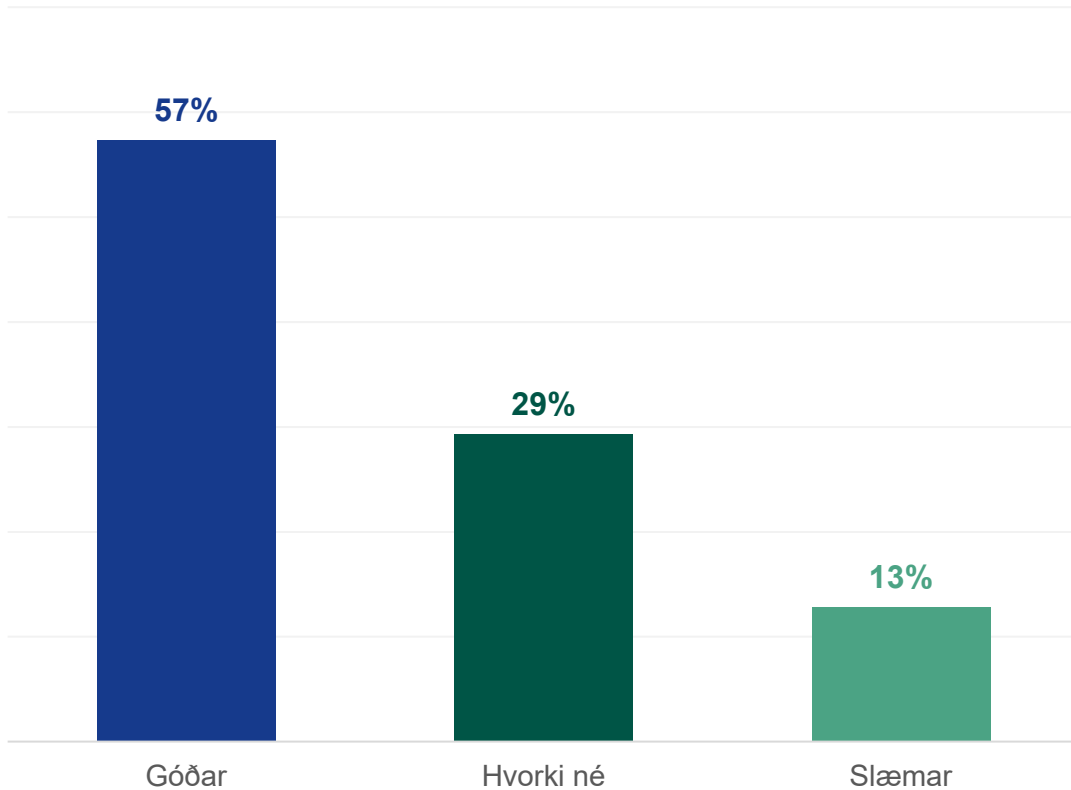
Ráðstöfunartekjur meðaltal á framteljanda á föstu verði 2020, m.kr.



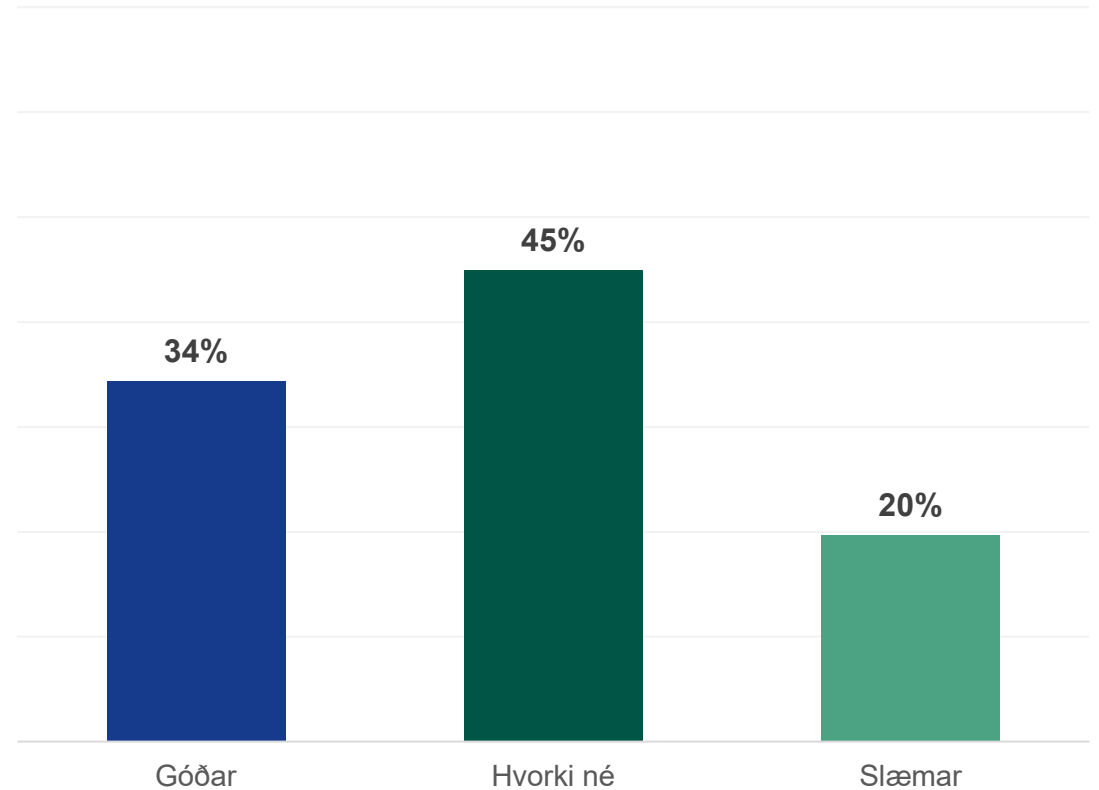
Félagsmenn SI fremur bjartsýnir

Könnun meðal félagsmanna í febrúar/mars 2022

Hvernig metur þú aðstæður í efnahagslífinu á Íslandi fyrir þitt fyrirtæki?



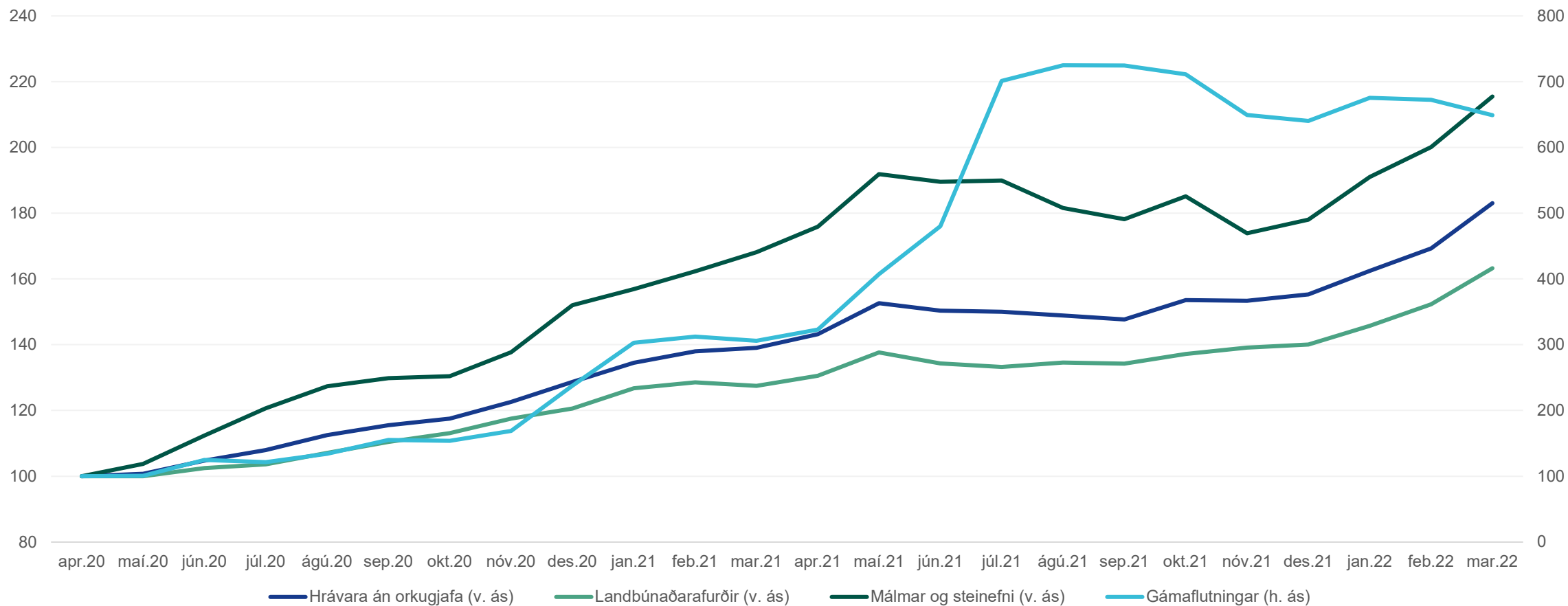
Ef horft er 6-12 mánuði fram í tímann, hvernig metur þú aðstæður í efnahagslífinu fyrir þitt fyrirtæki m.v. aðstæður í dag?



Miklar verðhækkkanir á hrávöru og flutningum

Ójafnvægi framboðs og eftirspurnar kallar fram mikla verðhækkun

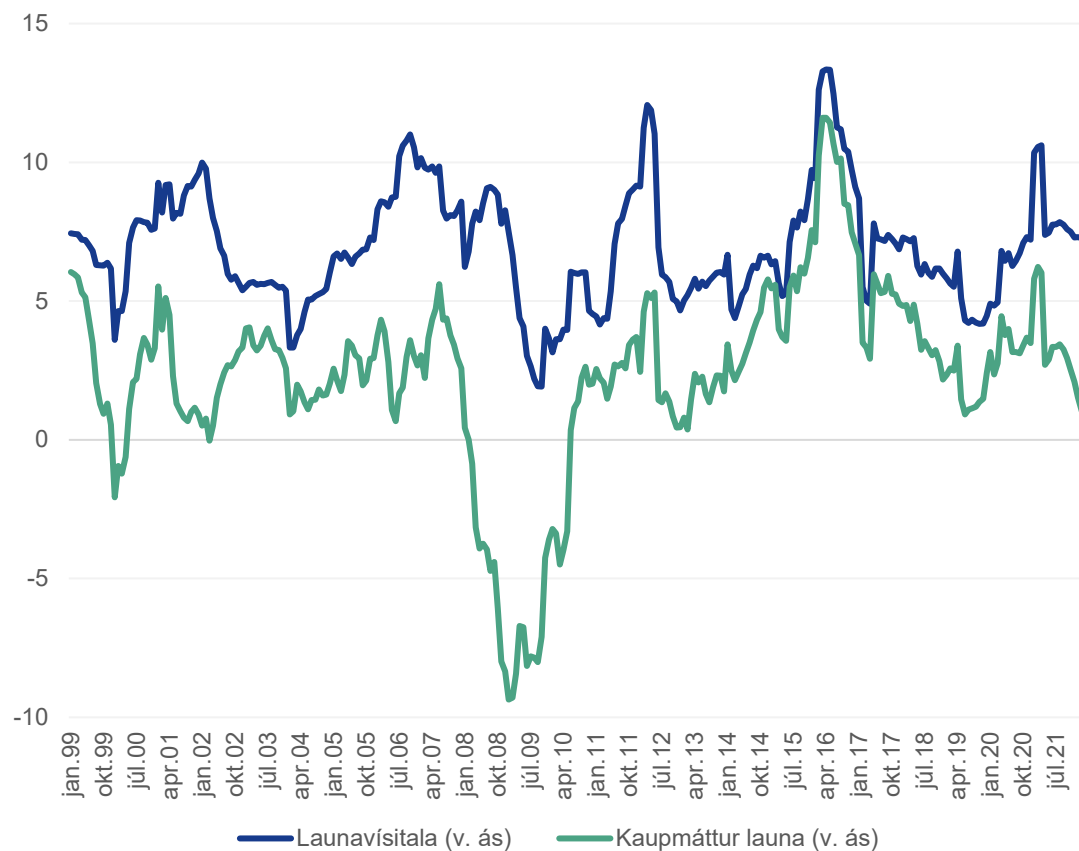
Alþjóðlegt flutninga- og hrávöruverð, vísitölur



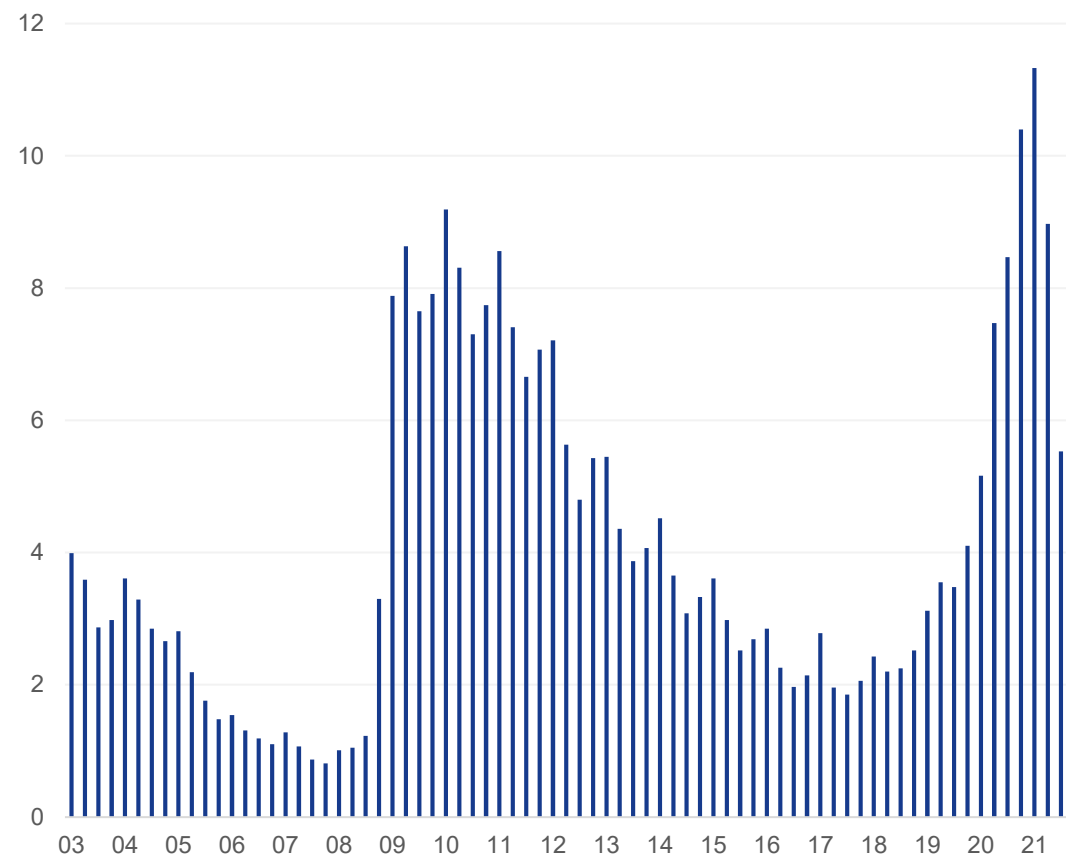
Miklar launahækkkanir búnar að vera þrátt fyrir slaka

Miklar launahækkkanir í litlu samræmi við niðursveifluna í hagkerfinu

Laun og kaupmáttur,
12 mán. breyting %



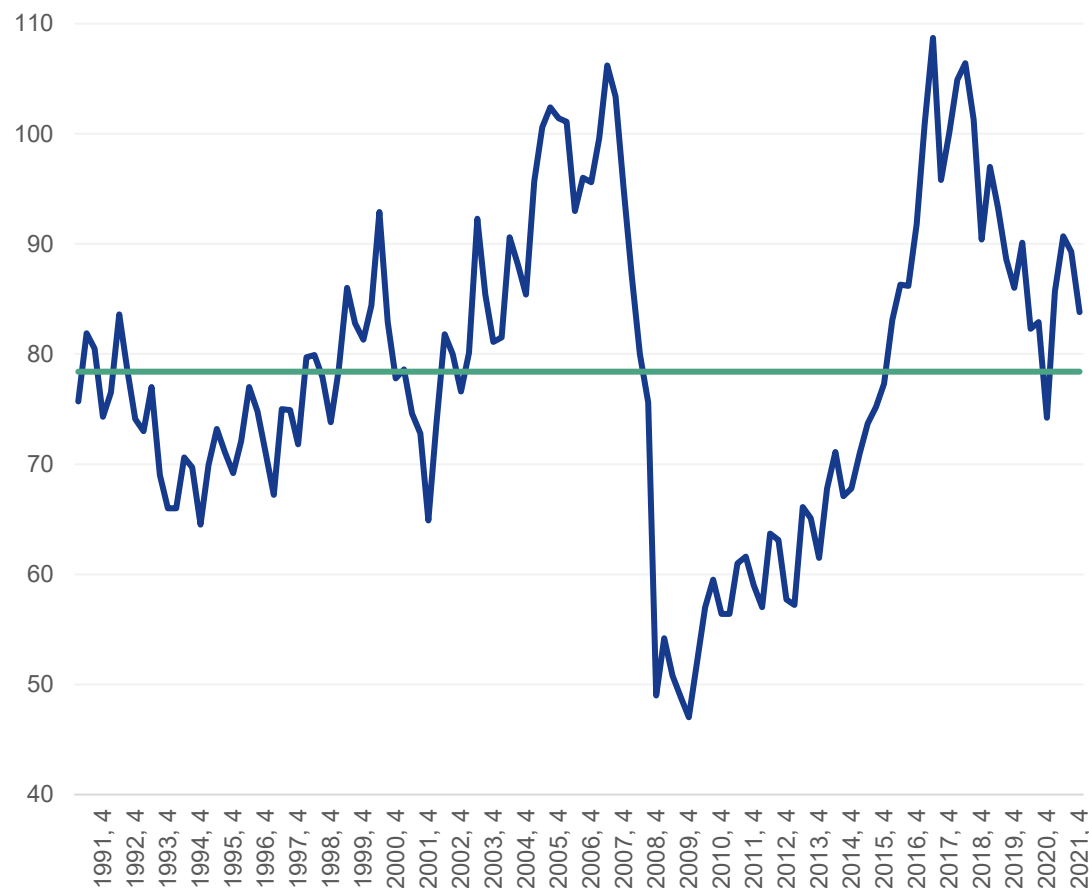
Atvinnuleysi
skv. uppl. Vinnumálastofnunar, %



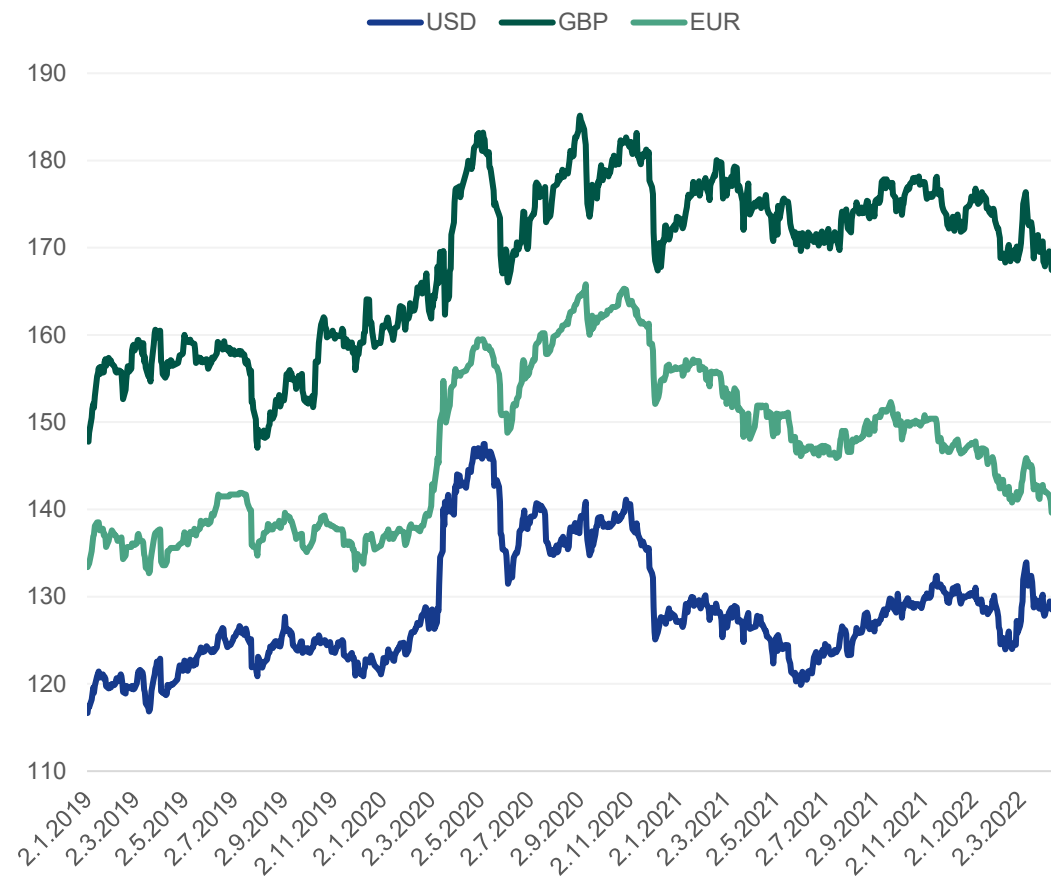
Raungengi krónunnar hátt og að hækka í upphafi uppsveiflu

Hátt og hækkaði raungengi gerir framleiðsluþnaði erfiðara fyrir í erlendra samkeppni

Raungengi krónunnar m.v. laun



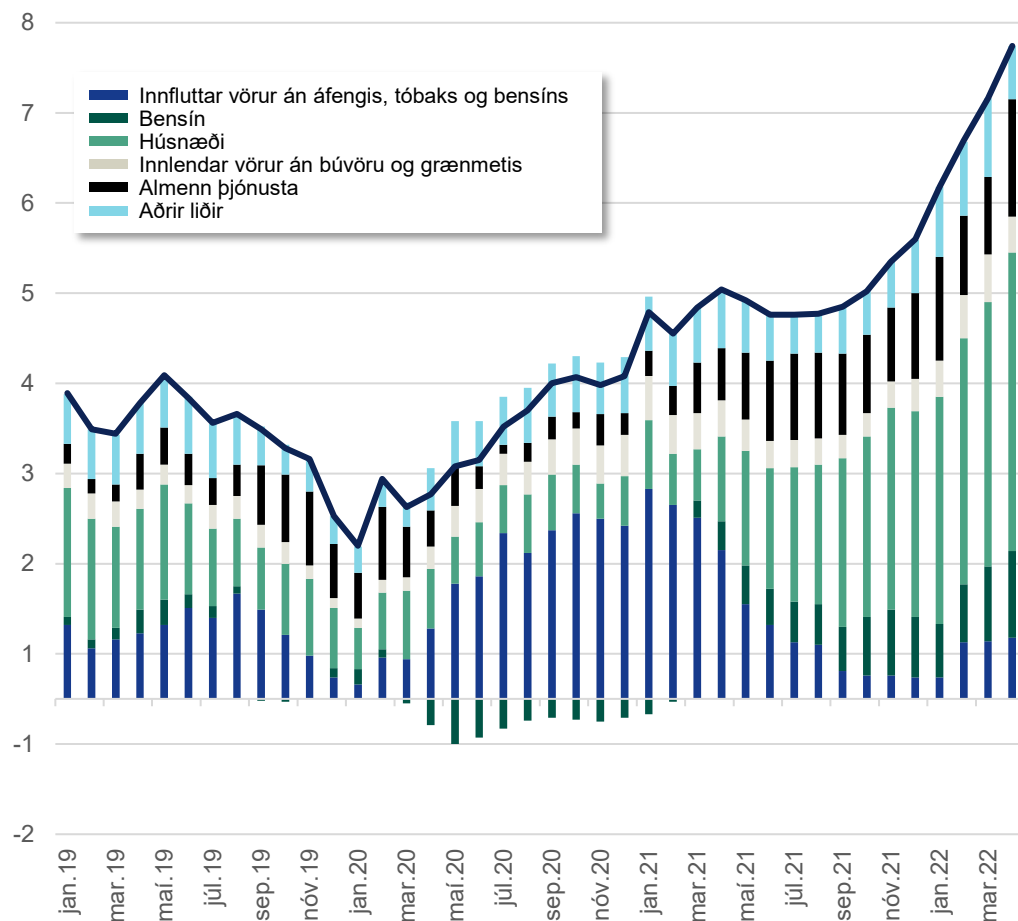
Gengi krónunnar gagnvart evru, dollara og pundi



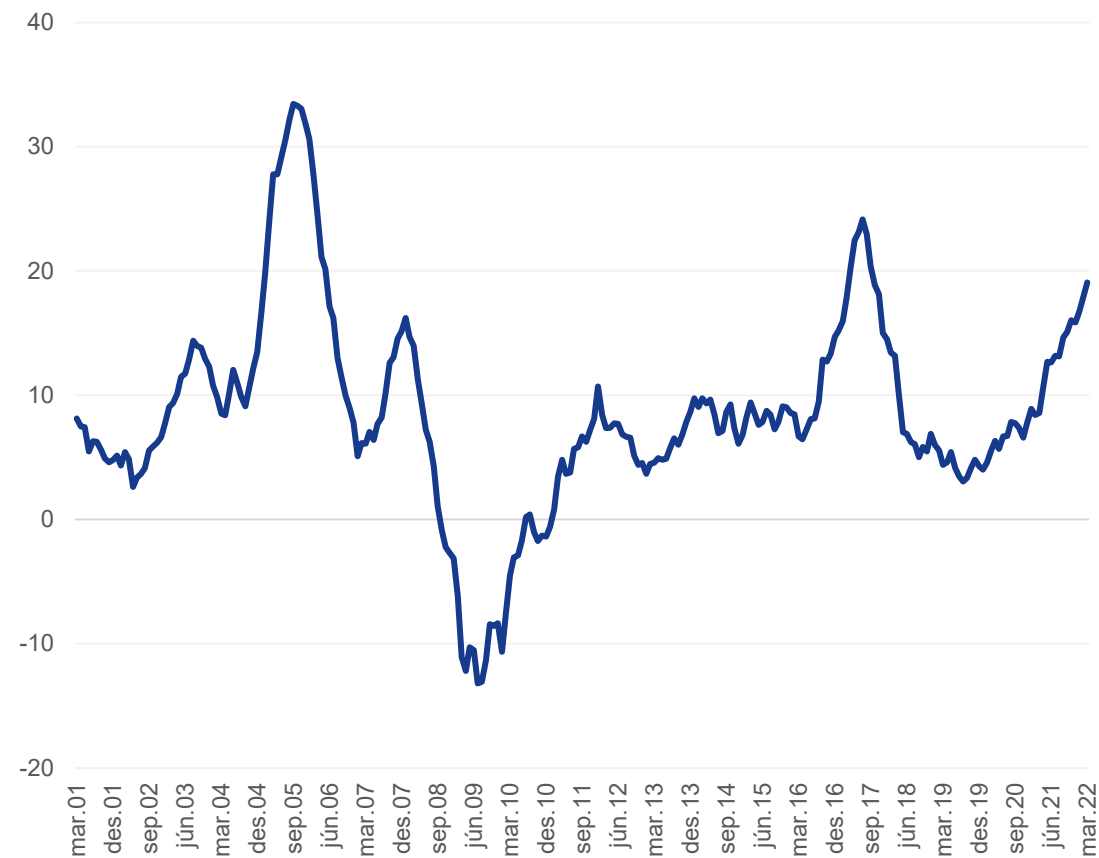
Verðbólgan mikil og hefur verið á hraðri uppleið

Innlendir og erlendir þættir hafa verið að auka verðbólguna

Verðbólga eftir uppruna, %



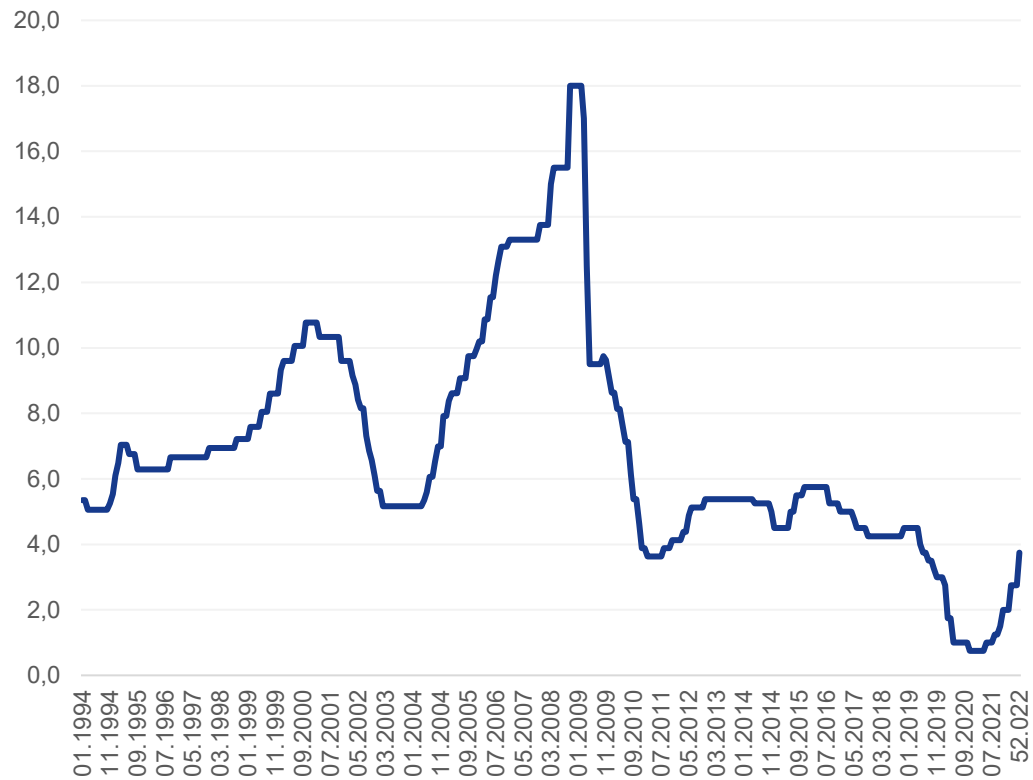
Markaðsverð íbúðahúsnæðis,
12. mánaða breyting %



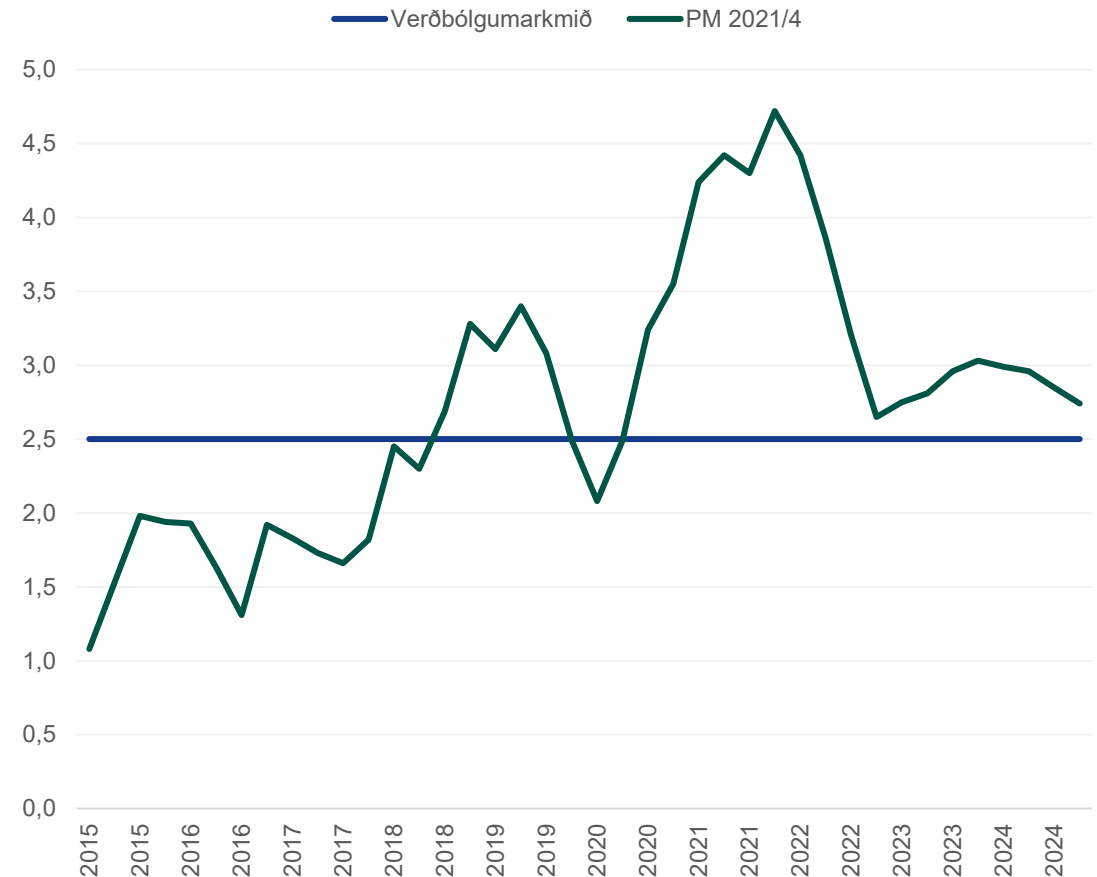
Seðlabankinn bregst við með hækkun stýrivaxta

SBÍ er búinn að hækka stýrivexti sína um 2 prósentustig á innan við einu ári

Meginvextir Seðlabankans, vextir á 7 daga bundnum innlánnum, %



Verðbólguþéttir og verðbólguþéttir Seðlabankans, %



Vöxtur í iðnaði en áskoranir margar

Eftirspurn að aukast en kostnaður við aðföng að hækka og innlendir kostnaður hár



- Vöxtur hafinn á ný í hagkerfinu
- Aukin eftirspurn eftir iðnaðarvöru og –þjónustu.
- Miklu máli skiptir hvernig iðnaðurinn þróast
- Vöxtur í iðnaði að skila sér í auknum hagvexti



- Áskoranir í hækkun á verði hrávara og flutninga
- Miklar innlendar launahækkanir áhyggjuefni
- Hátt og hækkandi raungengi í upphafi uppsveiflu áskorun
- Vaxtahækkanir hafnar



- Efnahagshorfur almennt góðar bæði hér á landi og í helstu viðskiptalöndum
- En blikur á lofti vegna stríðsátaka
- Horfur í iðnaði ágætar en áskoranir margar





Tinna Halldórsdóttir

yfirverkefnastjóri hjá Austurbrú





● **Einar Þorsteinsson**
forstjóri Alcoa Fjarðaál

Alcoa Fjarðaál

Öflugt atvinnulíf á Austurlandi

Staða og horfur

Einar Þorsteinsson



An upstream aluminum company built to perform in all cycles

Global operations and summary of business segments

Global operations by product



- 12,200 global employees
- Ownership in 28 sites on six continents in nine countries
- Highly rated for corporate governance

Three business segments



- First quartile of bauxite cost curve
- 48.1Mmt shipments in 2021
- 88% of shipments to own refineries
- World's second largest bauxite miner, using sustainable methods



- First quartile of alumina cost curve
- 13.9Mmt shipments in 2021
- 69% of shipments to third parties
- Offering the world's only low carbon alumina brand, EcoSource™

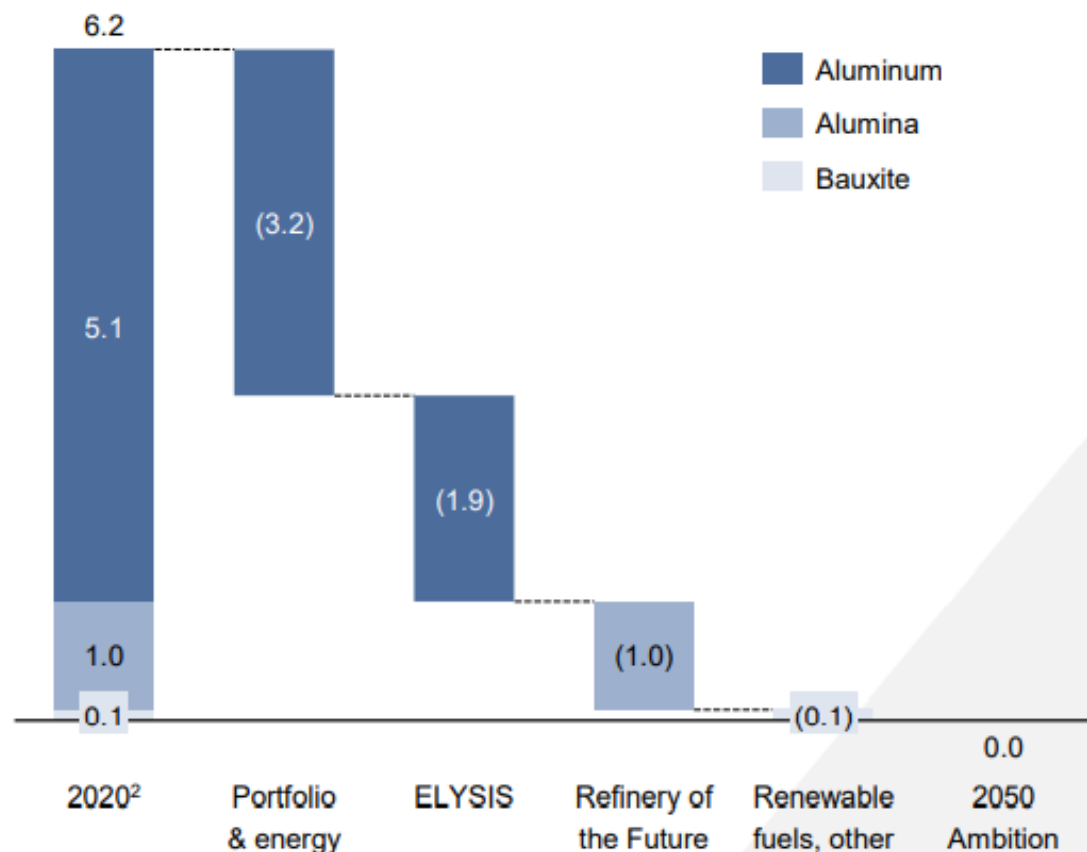


- Second quartile of cost curve
- 3.0Mmt shipments in 2021
- 81% renewable energy powering smelters, targeting 85%
- Offering Sustana™ products EcoLum™ and EcoDura™

Pathways expected to support net zero ambition

Potential impact of select R&D programs and strategic actions on Alcoa's carbon emissions

Estimated Alcoa scope 1+2 emissions reductions by segment, CO₂e/tonne¹



- **Portfolio review and energy transformation** – deploy renewable energy solutions and fix, curtail, close or sell remaining assets under review
- **ELYSIS** – inert anode solution to eliminate carbon emissions from aluminum smelting process
- **Refinery of the Future** – alumina production using technology that limits energy emissions and freshwater usage, minimizes bauxite residue, and uses renewable energy
- **Renewable fuels** – transition from fossil fuels to electric vehicles for transport and major equipment

1. Reductions in CO₂e/tonne depend on various factors, including access to cost effective renewable energy, successful deployment of R&D projects with acceptable returns, and ability to complete portfolio review. See also the risk factors discussed in Part I Item 1A of Alcoa Corporation's Annual Report on Form 10-K for the fiscal year ended December 31, 2021.

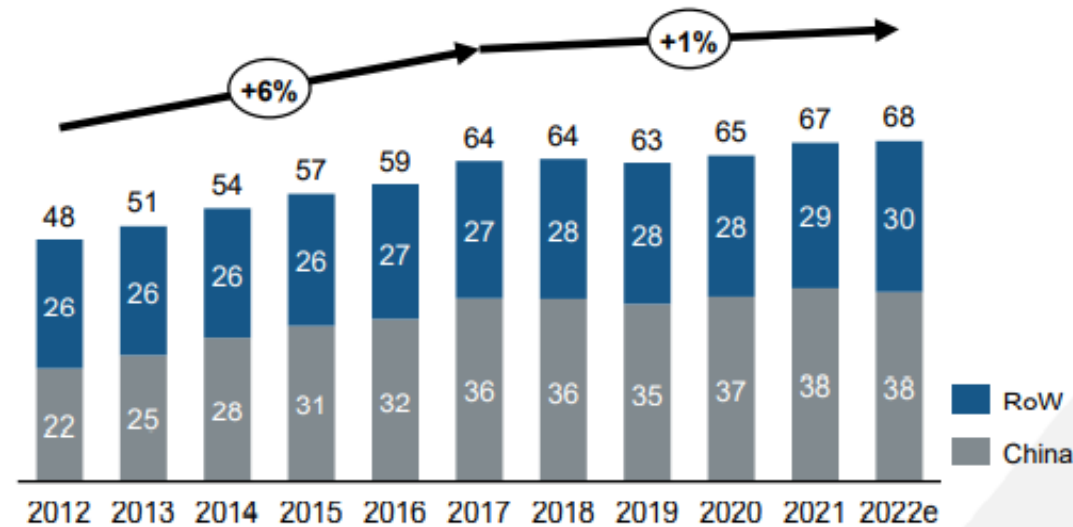
2. From 2020 Alcoa Sustainability Report

Aluminum megatrends indicate lagging supply, strong demand

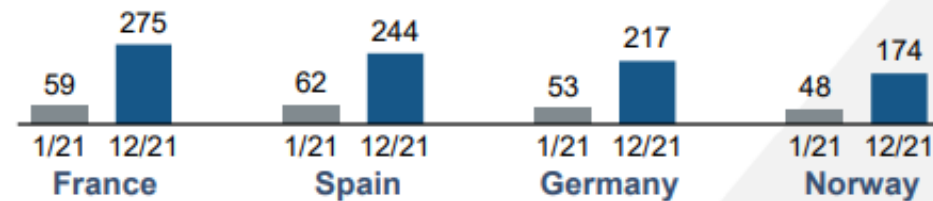
Aluminum supply and demand market trends

Current supply constraints

Primary aluminum supply 2012 – 2022



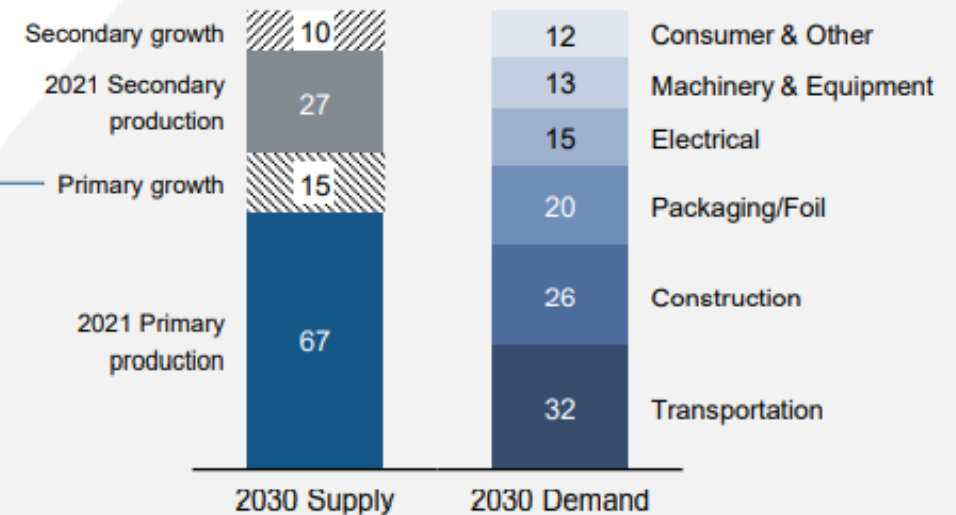
European spot power rates, €/MWh



Energy costs driving ~700kmtpa smelter cuts¹ across Europe

Outlook 2022 – 2030

Global aluminum semis supply/demand, Mmt

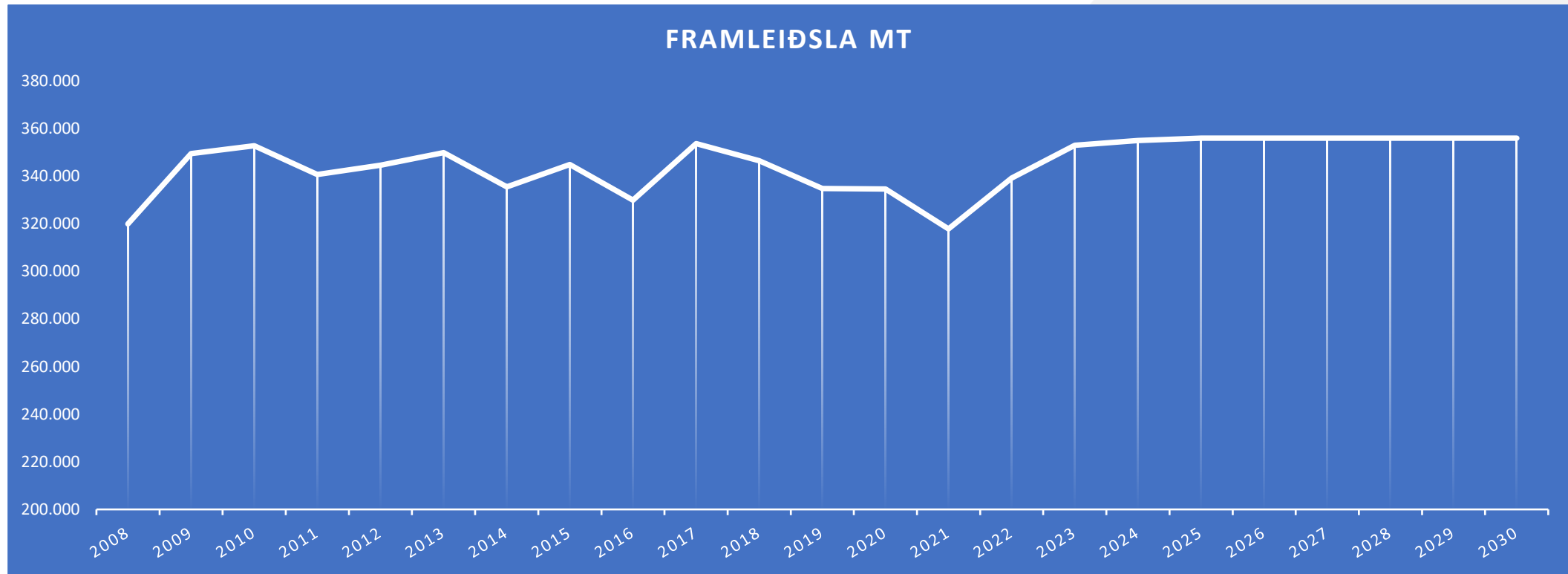


Potential primary smelter projects by energy source, Mmt



Project pipeline could be insufficient to meet demand by 2030

Úr stormi í stöðuleika



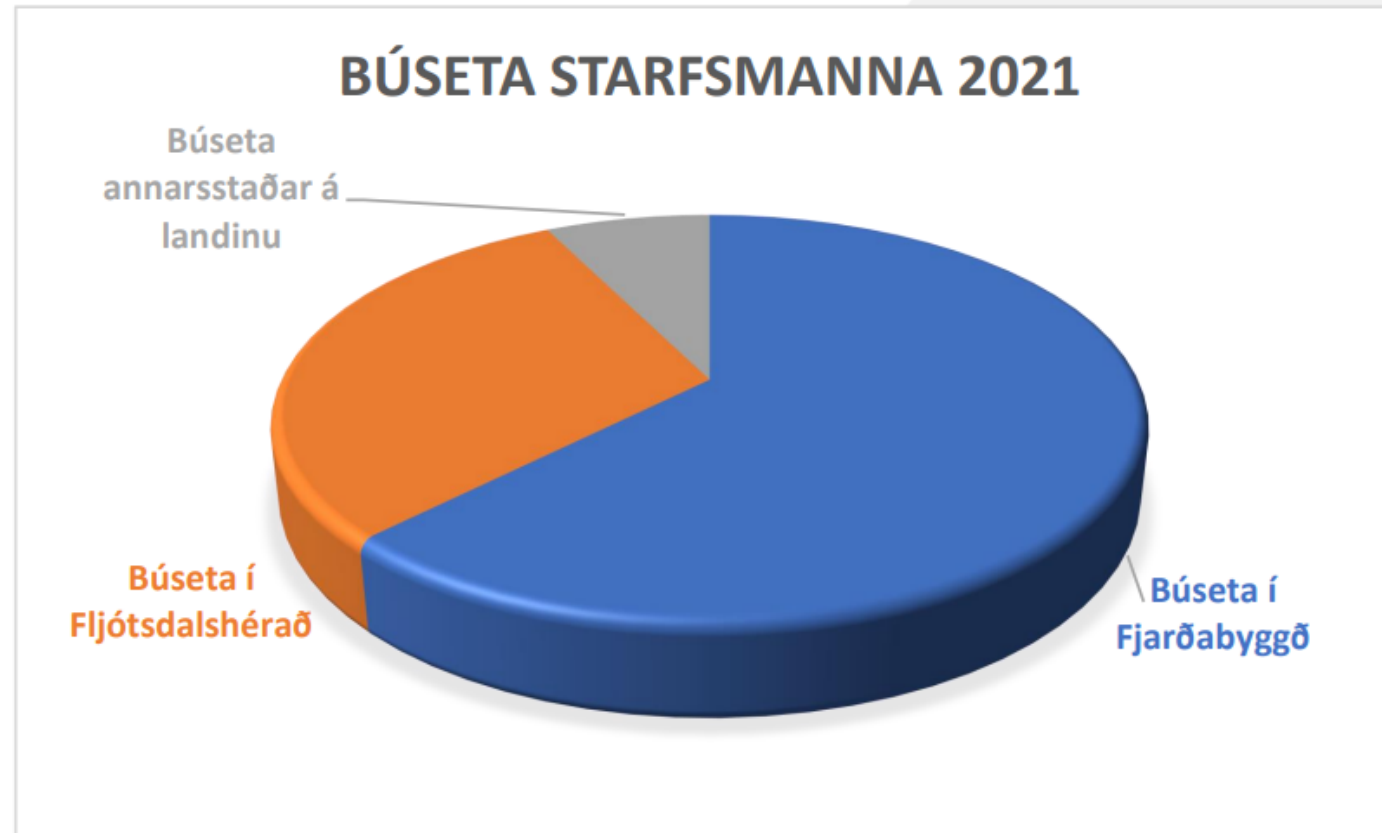
Starfsmannamál / húsnæðismál

- Sem stærsti atvinnurekandi á austurlandi höfum við miklar áhyggjur af húsnæðismálum
- Mannaflaspá til 2026 gerir ráð fyrir fjölgun íbúa á landinu um 50 þúsund manns
- Hugmyndir um aukna atvinnuuppbyggingu á svæðinu eykur áhyggjur
- Stærsti vandinn er að fólk veigrar sér við að binda sig inná svæðið vegna skorts á húsnæði
- Vaxandi hluti starfsmannaveltu er vegna fólks sem tekur áhættuna en finnur ekki varanlegt húsnæði fyrir fjölskylduna



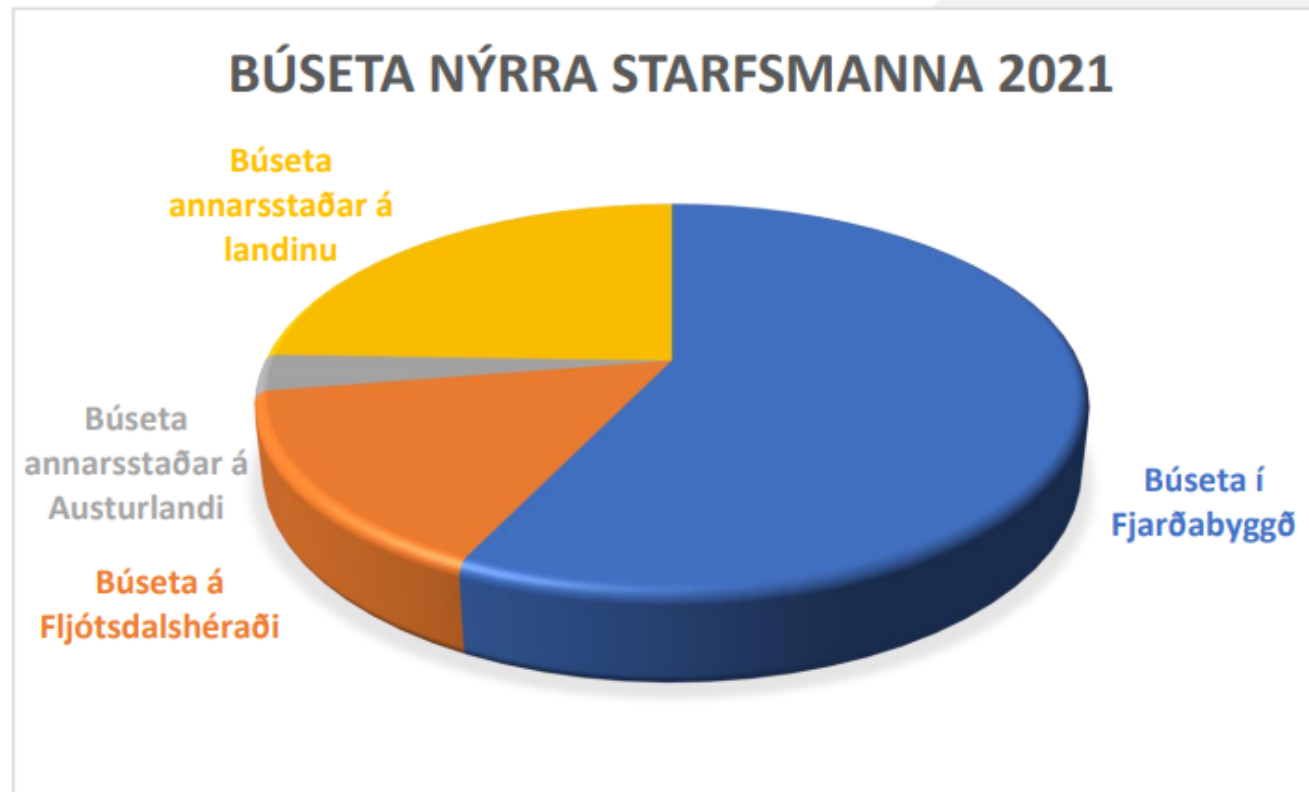
Búseta vinnuafis starfsmanna Alcoa Fjarðaáls

Búseta starfsmanna Fjaðaáls	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Búseta í Fjarðabyggð	61.70%	61.80%	62.60%	62.60%	61%	62%
Búseta í Fljótsdalshérað	29.20%	29.80%	29.70%	30%	29%	30%
Búseta annarsstaðar á austurlandi	3.60%	3.50%	3.70%	4%	6%	0,4%
Búseta annarsstaðar á landinu	5.40%	5.00%	3.90%	3.40%	4%	7,3%



Búseta nýrra starfsmanna Alcoa Fjarðaáls

Búseta nýráðinna starfsmanna Fjarðaáls	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Búseta í Fjarðabyggð	70%	74%	75%	74%	78%	56%
Búseta á Fljótsdalshéraði	22%	19%	17%	21%	19%	15%
Búseta annarsstaðar á Austurlandi	5%	3%	0%	0%	0%	3%
Búseta annarsstaðar á landinu	3%	3%	8%	5%	3%	24%



Spurningar?





Umræður



Öflugt atvinnulíf á Austurlandi

Opinn fundur um stöðu og horfur

